

# Garten<sup>3</sup> – Viel, mehr, Vielfalt!

## Aufbauanleitung Lernpaket Insekten – im Handumdrehen zum Insektenhotel!

Mit diesem Insektenhotel haben Sie ein Qualitätserzeugnis erhalten.  
Nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie die vorliegende Anweisung in aller Ruhe durch.  
Halten Sie sich genau an die Aufbauanleitung, dann werden Sie lange Freude an diesem  
Produkt haben.

### WICHTIGE HINWEISE

- Bitte prüfen Sie, ob in der Lieferung das komplette Material enthalten ist  
(siehe Checkliste auf der Folgeseite).
- Beachten Sie bei der Montage die allgemeinen Regeln im Umgang mit scharfen Werk-  
zeugen und Handmaschinen.
- Für Kleinkinder besteht Lebensgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen.

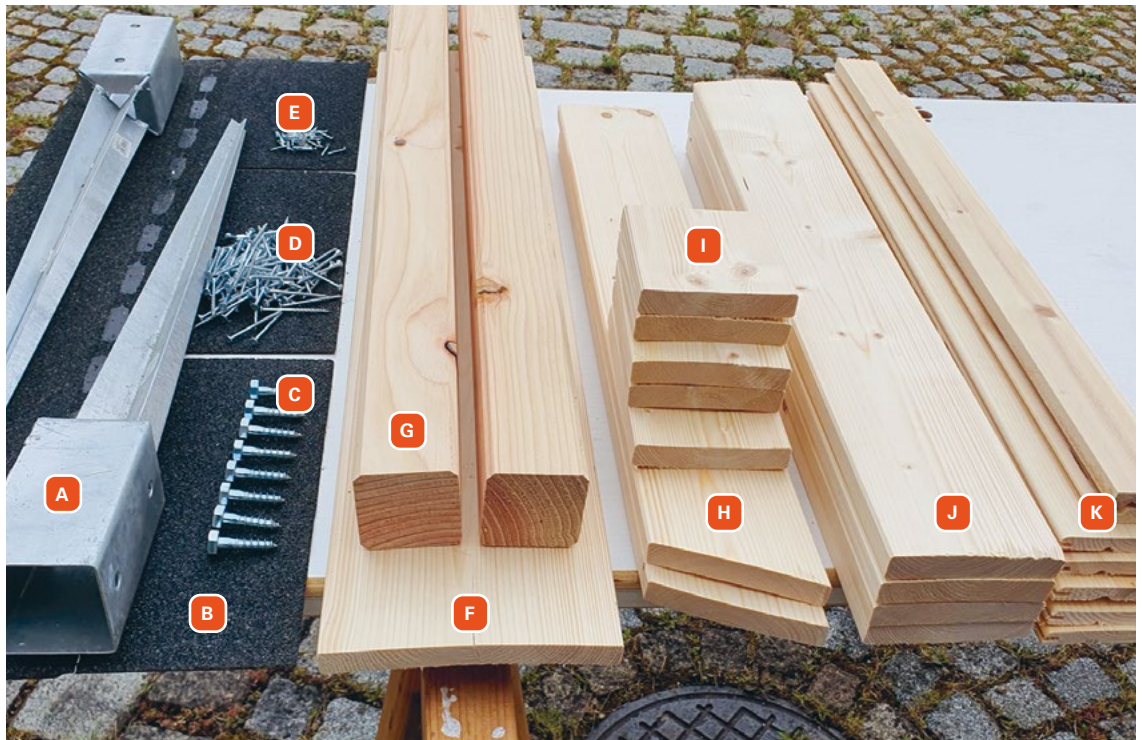


Insektenhotel nach  
Aufbau inklusive  
mitgelieferter Materialien

**Maße Insektenhotel:**  
circa B=95 cm, T=22 cm,  
H=170 cm



## Checkliste Materialien



### STANDFÜSSE

2 Stück	<b>A</b>	Einschlagbodenhülsen
8 Stück	<b>C</b>	Holzschrauben 6-Kant (10 x 40)
2 Stück	<b>G</b>	Pfosten
1 Stück		Bohrer 6 mm

### KORPUS

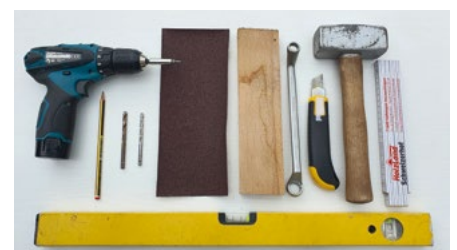
84 Stück	<b>D</b>	Holzschrauben
1 Stück	<b>F</b>	Dachbrett
2 Stück	<b>H</b>	Seitenbretter
8 Stück	<b>I</b>	Wände (2 Stück lang, 3 Stück mittellang, 3 Stück kurz)
4 Stück	<b>J</b>	Böden
8 Stück	<b>K</b>	Rückwandbretter (2 halbe Bretter für den Rand und 6 Bretter für die Mitte)
1 Stück		Bohrer 4 mm

### DACH

1 Stück	<b>B</b>	Bitumenschindel
28 Stück	<b>E</b>	Dachpappennägel

### WERKZEUGE (NICHT IM SET ENTHALTEN)

Schrauber	Hammer
Schleifpapier	Meterstab
Holzstück als Beilage	Bleistift
17er Schlüssel	Wasserwaage
Cuttermesser	



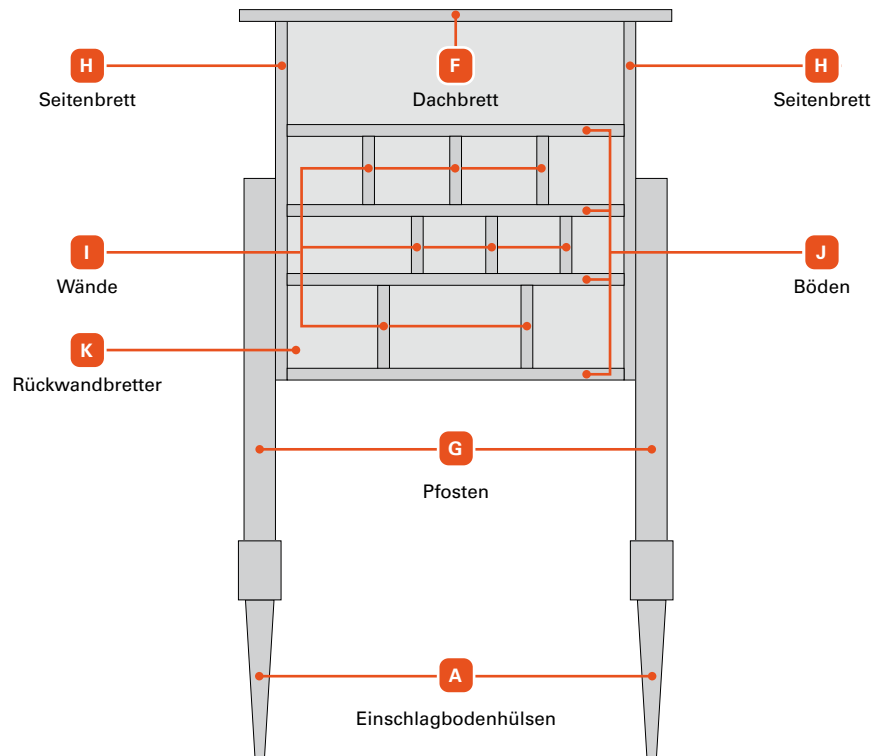


## Vorabinformationen

Der Insektenhotelbausatz besteht aus unbehandeltem Massivholz. Deshalb können die einzelnen Bretter gewölbt sein, es kann Harz austreten oder ein Ast kann ausgebrochen sein, oder es ist ein Riss vorhanden. Diese und weitere natürliche Holzeigenschaften sind keine Fehler, sondern garantieren gerade die Natürlichkeit von Holz. Jedes Stück Holz ist ein Unikat.

Ungenauigkeiten, Spalten, Risse, Schlitzte und Verwerfungen werden gerne von Insekten angenommen und sind erwünscht.

Das Insektenhotel darf nicht mit Farbe behandelt werden. Das rohe Holz verwittert an der Sonne und wird grau. Die abgelösten Fasern benötigen die Insekten für ihren Bau.

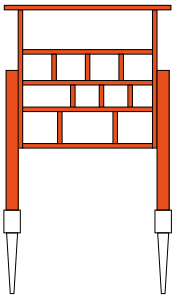


## 1. Vorbereitung

### MATERIAL

- alle Holzteile ( F G H I J K )
- Schleifpapier

### ARBEITSSCHRITT 1 KANTEN ABSCHLEIFEN



Mit Schleifpapier alle scharfen Kanten von Splintern befreien.

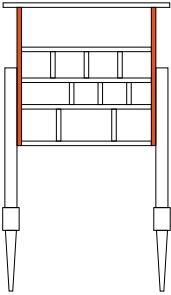
Durch Ansetzen des Schleifpapiers in 45 Grad zur Holzkante lässt sich die Kante gleichmäßig brechen.

## 2.

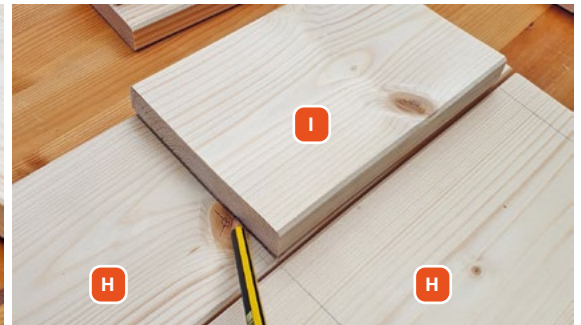
## Korpus-Rohbau

### MATERIAL

- Korpus-Holzstücke ( **F** **H** **I** **J** )
- 54 Holzschrauben ( **D** )
- Bleistift
- Bohrer 4 mm / Schrauber

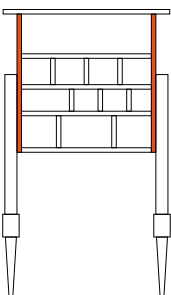
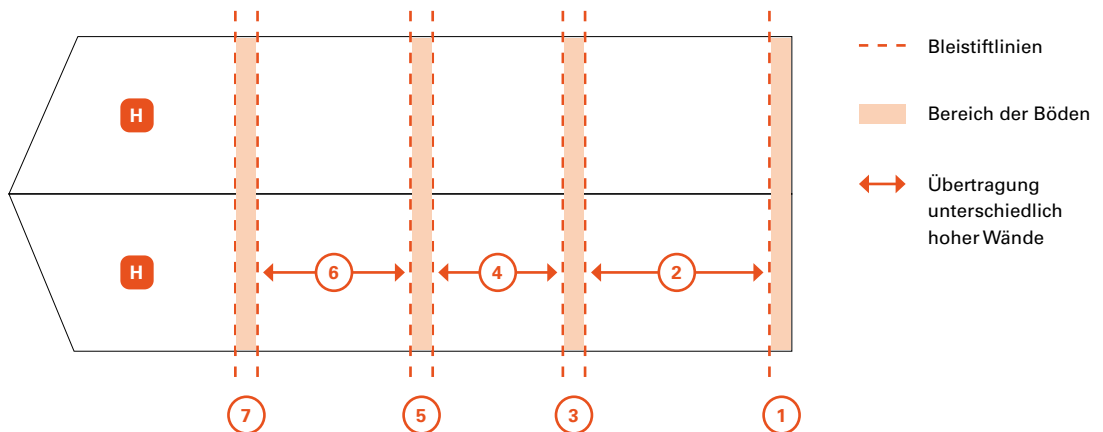


### ARBEITSSCHRITT 2 BÖDEN AUF SEITENWÄNDE AUFZEICHNEN

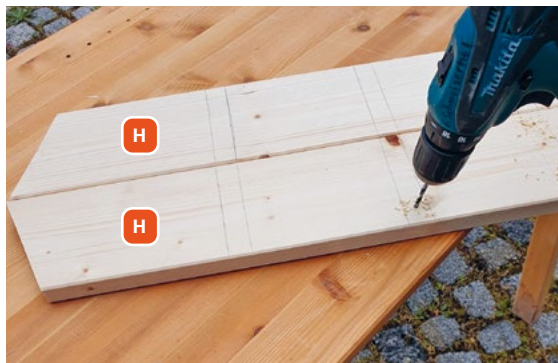


An den Seitenteilen mit einem Bleistift die Stärke der Böden einzeichnen (Teilschritt **1** **3** **5** **7**).

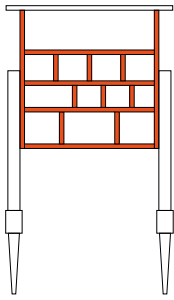
Die Höhe der Wandbretter übertragen (Teilschritt **2** **4** **6**). Die Reihenfolge der unterschiedlich hohen Wände ist frei wählbar.



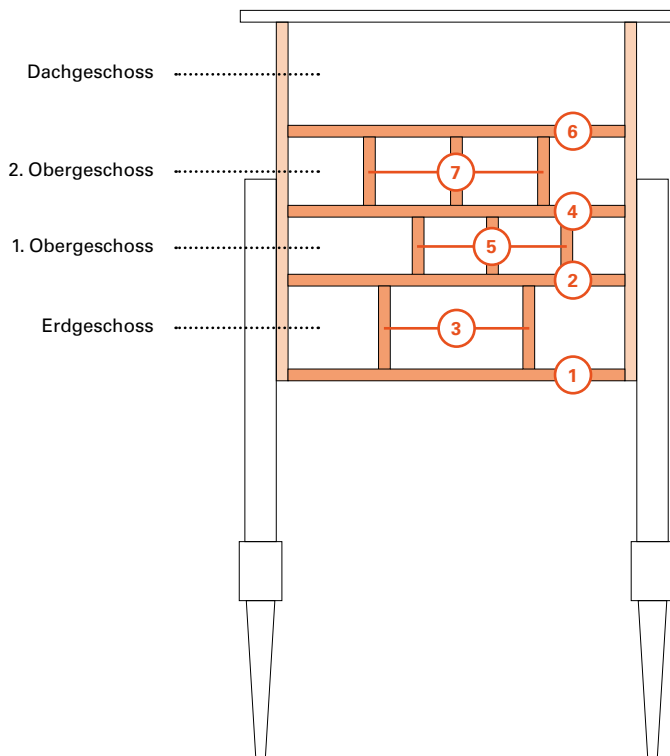
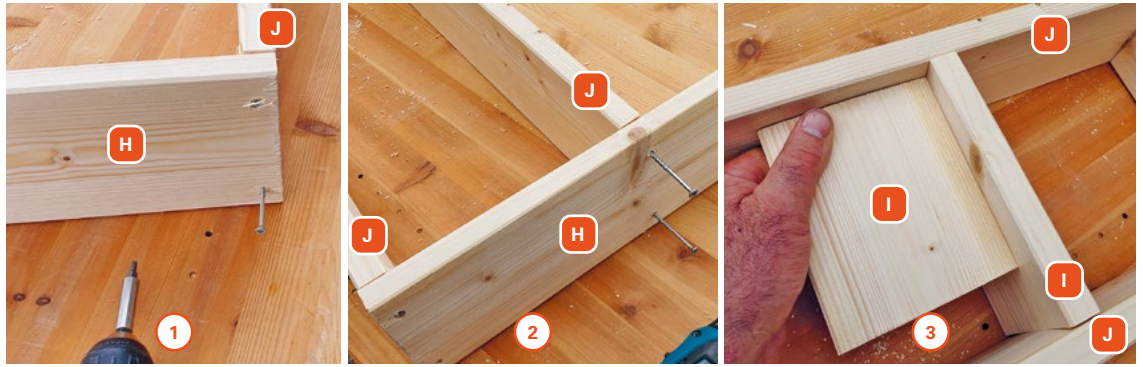
### ARBEITSSCHRITT 3 SEITENWÄNDE VORBOHREN



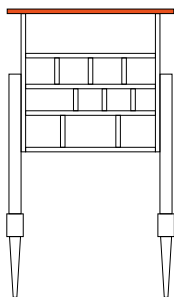
Die beiden Seitenwände im Bereich der Böden mit jeweils 2 Löchern vorbohren (mit 4 mm Bohrer).



#### ARBEITSSCHRITT 4 BÖDEN UND WÄNDE EINSCHRAUBEN



- 1 Boden des Erdgeschosses mit je 2 Schrauben pro Seite mit den Seitenwänden verschrauben.
- 2 Boden des 1. Obergeschosses mit je 2 Schrauben pro Seite mit den Seitenwänden verschrauben.
- 3 Wände des Erdgeschosses mit je 2 Schrauben von oben und unten einschrauben. Mit Hilfe eines Wandbretts Senkrechte prüfen (siehe Abbildung oben rechts).
- 4 Boden des 2. Obergeschosses mit je 2 Schrauben pro Seite mit den Seitenwänden verschrauben.
- 5 Wände des 1. Obergeschosses mit je 2 Schrauben von oben und unten einschrauben (Raumbreite frei wählbar).
- 6 Boden des Dachgeschosses mit je 2 Schrauben pro Seite mit den Seitenwänden verschrauben.
- 7 Wände des 2. Obergeschosses mit je 2 Schrauben von oben und unten einschrauben (Raumbreite frei wählbar).



#### ARBEITSSCHRITT 5 DACHBRETT EINSCHRAUBEN



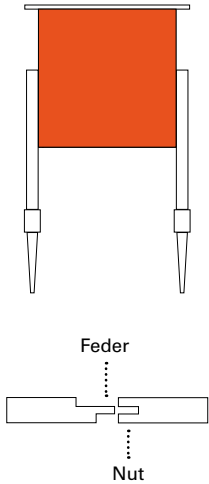
Das Dachbrett mit circa 25 mm Überstand auf den Korpus aufsetzen und mit 3 Schrauben pro Seite festschrauben.

## 3.

## Korpus-Rückwand

## MATERIAL

- Korpus-Rohbau
- Rückwandbretter ( **K** )
- 24 Holzschrauben ( **D** )
- Bleistift
- Bohrer 4 mm / Schrauber
- Lineal



## ARBEITSSCHRITT 6 RÜCKWANDBRETTER AUFLEGEN



Die Rückwandbretter auflegen, Nut und Feder müssen immer in die gleiche Richtung zeigen.

## ARBEITSSCHRITT 7 RANDBRETT ANSCHRAUBEN



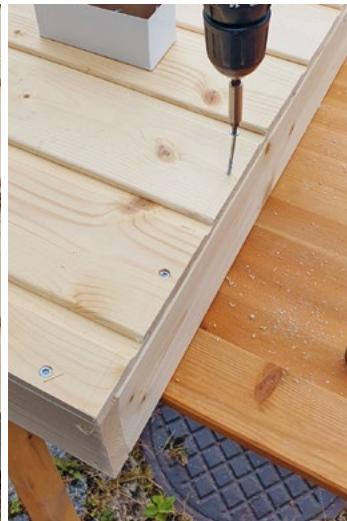
Linkes Rückwandbrett mit 3 Schrauben anschrauben.  
Rechtes Rückwandbrett mit 3 Schrauben anschrauben.

## ARBEITSSCHRITT 8 BRETTER EINLEGEN



Nun die restlichen Rückwandbretter einlegen. Die Luft zwischen der Nut- und Feder-Verbindung gleichmäßig verteilen.

## ARBEITSSCHRITT 9 RÜCKWAND VERSCHRAUBEN



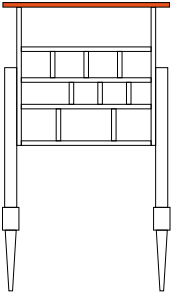
Die Mitte der Böden mit einem Bleistift anzeichnen. An mindestens 3 Böden die Rückwand pro Rückwandbrett mit 1 Schraube verschrauben.

## 4.

## Dachschindel

## MATERIAL

- Korpus
- Bitumenschindel ( **B** )
- 28 Dachpappennägel ( **E** )
- Cutter
- Hammer
- Lineal



## ARBEITSSCHRITT 10 BITUMENSCHINDEL ZUSCHNEIDEN



Bitumenschindel mit der Unterseite (ohne Sand) nach oben auf eine Schneidefläche legen (immer von der Unterseite her schneiden). Von der Kante ohne Schlitz aus circa 220 mm abmessen und ein Lineal anlegen. Mit dem Cuttermesser einritzen und brechen. Ein Stück der angeschnittenen Teile nochmals mittig teilen.

## ARBEITSSCHRITT 11 BITUMENSCHINDEL AUFLEGEN UND ÜBERSTÄNDE VERMITTELN



Bitumenschindel auflegen und Überstände vermitteln. Die Bitumenschindel dafür so auflegen, dass sich die Schlitz am Hochpunkt des Dachs befinden und der Überstand an allen Seiten gleichmäßig ist.

## ARBEITSSCHRITT 12 BITUMENSCHINDELN FESTNAGELN



Bitumenschindel ausrichten und mit 2 Dachpappennägeln fixieren.

Die beiden kleinen (nochmals halbierten) Teile am Hochpunkt jeweils an der Außenkante aufnageln.

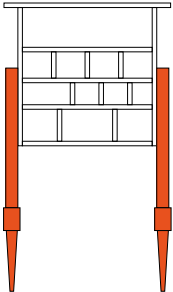
Die restlichen abgeschnittenen Teile vermitteln und festnageln. Restliche Nägel einschlagen.

## 5.

## Pfostenmontage und Aufstellen des Insektenhotels

## MATERIAL

- 2 Einschlagbodenhülsen ( **A** )
- 8 Holzschrauben 6-Kant ( **C** )
- Pfosten ( **G** )
- 4 Holzschrauben ( **D** )
- Korpus
- Bohrer 6 mm
- 17er Schlüssel
- Holzstück als Beilage

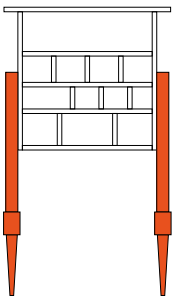


## ARBEITSSCHRITT 13 PFOSTEN MONTIEREN

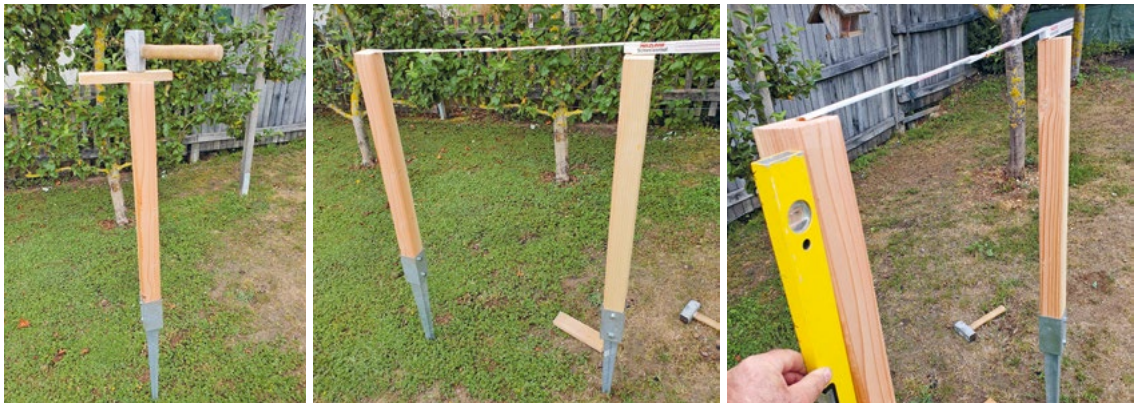


Pfosten in Einschlagbodenhülsen einschieben und mit 6 mm vorbohren.

8 Holzschrauben 6-Kant (10 x 40) mit Schraubenschlüssel beidseitig eindrehen.



## ARBEITSSCHRITT 14 STANDFÜSSE AUFSTELLEN



Pfosten mit Hilfe eines Holzstücks als Beilage in den Boden senkrecht eintreiben, je nach Bodenverhältnissen muss vorgegraben werden. Den zweiten Pfosten im Abstand der Insektenhotelbreite (circa 77 cm) einschlagen. Mit einer Wasserwaage überprüfen, ob die Pfosten senkrecht sind.

## ARBEITSSCHRITT 15 KORPUS ANBRINGEN



Im Insektenhotel-Korpus je 2 Schrauben pro Seite zur Befestigung an den Pfosten vorschrauben. Ein Stuhl hilft bei der Montage, zuerst eine Seite festschrauben, dann mit Wasserwaage kontrollieren und zweiten Posten anschrauben. Das Insektenhotel ist anschließend bereit zur Befüllung.